



Datenblatt

CMC TYP	MP 1523-001A
Produktbeschreibung MP 1523-001A ist ein thermisch leitfähiger, silikonfreier Gap-Filler für die thermische Anbindung z.B. von SMD-Bauteilen und Kondensatoren in Automotive-Anwendungen, in der Medizintechnik, in Notebooks u.v.m.. Das Acrylat Basismaterial enthält keine flüchtigen Siloxane, die bei Silikonelastomeren freigesetzt werden. MP 1523-001A wirkt elektrisch isolierend und durch die Füllung des Materials mit Keramikpulver ergibt sich eine hohe thermische Leitfähigkeit. Die Vormontage wird erleichtert durch eine schwach haftende Ausführung, und das außerordentlich weiche und formanpassungsfähige Silikon sorgt schon bei geringen Drücken für eine optimale thermische Anbindung. Durch einen einseitig aufgetragenen transparenten Film ist das Material einseitig nicht haftend.	
Trägermaterial	Silikonfreies Acrylat Elastomer mit Keramikfüllung
Farbe	braun
Materialstärke in mm	1,0
Härte Shore 00	47
Thermische Eigenschaften	
Thermischer Widerstand @ 400kPa in °C-inch²/W nach ASTM D 5470	0,60 (0,62)
Thermischer Widerstand @ 200kPa in °C-inch²/W nach ASTM D 5470	0,67 (0,80)
Thermischer Widerstand @ 70kPa in °C-inch²/W nach ASTM D 5470	0,80 (0,91)
Thermische Leitfähigkeit in W/(m·K)	2,5
Brennbarkeit UL 94	V0
Betriebstemperaturbereich in °C	- 40 bis + 125
Elektrische Eigenschaften	
Durchschlagsfestigkeit in KV / mm	2,1
Durchgangswiderstand in Ohm - cm	1,0 x 10 ¹¹
Sonstige Merkmale	
Silikonfrei (keine flüchtigen Siloxane)	
Außerordentlich weich und formanpassungsfähig	
Wirkung bei sehr niedrigem Druck	
Leichte Vormontage durch Selbsthaftung (einseitig selbsthaftend)	

Die technischen Daten sind Mittelwerte und entbinden nicht von eigenen Prüfungen.

05/23

empfohlene Lagerung: Kühl und trocken (15 - 25°C, < 65% rel. Luftfeuchtigkeit)

Qualitätsgewährleistung: 12 Monate

Technische Änderungen vorbehalten.

Hinweis zu REACH: Einige unserer Produkte enthalten Stoffe der sog. Kandidatenliste. Bitte besuchen Sie <https://www.cmc.de/reach>, dort finden Sie eine Stellungnahme, die Ihnen den Abgleich ermöglicht, ob die bezogene CMC-Type einen Stoff der Liste enthält oder nicht.